

NOTICE PRODUIT

SikaShield® P34 S 4 mm

MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE APP, DE 4 MM D'ÉPAISSEUR ET FLEXIBLE À -5°C, SABLÉE EN SURFACE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaShield® P34 S 4 mm est une membrane d'étanchéité bitumineuse APP d'une épaisseur de 4 mm, appliquée au chalumeau. Elle est renforcée d'une armature non tissée en polyester.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est utilisé comme membrane d'étanchéité pour :

- Les balcons et les terrasses sous une couche de protection lourde telle que des carrelages ou du gravier
- Toits plats et inclinés sous des couches de protection
- Les terrasses de parking
- Les zones humides
- Les sous-sols et autres structures souterraines
- Dalles horizontales en béton armé

- Murs verticaux en béton armé

Le produit est utilisé comme :

- Feuille de base dans les systèmes multicouches

A noter :

- Le produit ne convient pas aux toits exposés en permanence aux rayons UV.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Facile à installer par la méthode du chalumeau
- Entièrement solidaire
- Bonne durabilité
- Bonnes propriétés mécaniques (traction, déchirure, cisaillement)
- Les panneaux isolants peuvent être collés sans adhésifs spéciaux ni fixations mécaniques.

AGRÉMENTS / NORMES

- Enquête Technique APAVE CTC 94/2024

DESCRIPTION DU PRODUIT

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| Base chimique | Composition | Bitume modifié APP | |
| | Matériau de renforcement | Polyester | |
| Conditionnement | Largeur du rouleau | 1.0 m | (EN 1848-1) |
| | Longueur du rouleau | 10.0 m | |
| Aspect / Couleur | Surface supérieure | Sable | |
| | Surface inférieure | Film de polyéthylène | |
| Durée de Conservation | 12 mois à compter de la date de production | | |
| Conditions de Stockage | Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, au sec et à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Il doit être protégé des rayons du soleil, la pluie, la neige et la glace. Stocker en position verticale. Ne pas poser les palettes de rouleaux les unes sur les autres, ni sous les palettes d'autres matériaux pendant le transport ou le stockage. Toujours se référer à l'emballage. | | |

Notice produit

SikaShield® P34 S 4 mm

Mars 2025, Version 03.02

020920011990001697

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------|
| Résistance à la Traction | Longitudinale (MD) | 600 N/50 mm ± 120 N/50 mm | (EN 12311-1) |
| | Transversale (CMD) | 400 N/50 mm ± 80 N/50 mm | |
| Allongement | Longitudinale (MD) | 35% ± 20% | (EN 12311-1) |
| | Transversale (CMD) | 40% ± 20% | |
| Résistance à la Déchirure au Clou | Longitudinale (MD) | 150 N ± 45 N | (EN 12310-1) |
| | Transversale (CMD) | 150 N ± 45 N | |
| Résistance au Cisaillement du Joint | Longitudinale | 500 N/50 mm ± 100 N/50 mm | (EN 12317-1) |
| | Transversale | 350 N/50 mm ± 70 N/50 mm | |
| Pliabilité à Basse Température | ≤ -5 °C | | (EN 1109) |
| Étanchéité à l'Eau | Methode B: 24 heures en 60 kPa | Passé | (EN 1928) |

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

| | | |
|-------------------------------------|----------|--------|
| Température de l'Air Ambiant | Minimale | +5 °C |
| | Maximale | +40 °C |
| Humidité relative de l'Air | Maximale | 80 % |
| Température du Support | Minimale | +5 °C |
| | Maximale | +40 °C |

VALEURS DE BASE

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Lignes directrices et bonnes pratiques pour les membranes appliquées au chalumeau
- Méthode d'application des membranes bitumineuses sur les toitures
- Méthode d'application - Membranes bitumineuses pour les constructions souterraines

LIMITATIONS

- Le produit ne convient pas aux toits exposés en permanence aux rayons UV.
- Ce produit sera utilisé, exclusivement, par des poseurs qualifiés et expérimentés dans la pose des membranes bitumineuses.
- A basse température, dérouler avec précaution pour éviter d'endommager la membrane.
- Utiliser des chaussures appropriées pour éviter de perforer la membrane.
- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées, humides ou non nettoyées.

- Ne pas trop tordre la membrane, sinon le renfort en polyester (qui fond à 260 °C) sera endommagé, ce qui rendra la membrane inutilisable.
- Si la membrane n'est pas suffisamment chauffée, cela peut entraîner une réduction de l'adhérence au support, entre les couches ou sur les chevauchements. Dans ce cas, les zones non collées doivent être soulevées et retouchées.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

CONCEPTION DU SYSTÈME

Tenez compte des points suivants lors de la conception du système de toit :

- La structure de support doit être suffisamment robuste pour supporter toutes les couches nouvelles et existantes de la toiture.

- Le système de toit complet doit être conçu pour se tenir debout et fixer suffisamment contre les charges de soulèvement dues au vent.
- La résistance au soulèvement par le vent de l'ensemble de toiture collé est limitée par la force d'adhérence du produit au support.

ÉTAT DU SUPPORT

Le support doit être propre, sain, sec et exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU SUPPORT

PRIMAIRE

Appliquer le primaire approprié Sika® Igoflex-155 EG avec la consommation requise sur la surface sèche préparée.

Note : Se référer à la fiche technique du primaire. Laisser sécher le primaire avant la pose de la membrane.

APPLICATION

IMPORTANT

Application à basse température

A basse température, la membrane devient moins souple.

1. Faire attention lors du déroulement pour ne pas endommager la membrane.

IMPORTANT

Dommmages causés par les chaussures

Les chaussures à crampons ou à bouts pointus peuvent percer la membrane.

1. Utilisez des chaussures à profil plat lorsque vous marchez sur la membrane.

IMPORTANT

Dommmages dus à la surchauffe

Le renfort en polyester fond à +260 °C. S'il est endommagé par une surchauffe, la membrane devient inutilisable.

1. Déplacer la flamme pendant le chalumeau pour éviter la surchauffe de la membrane.

IMPORTANT

Adhésion réduite en raison d'un chauffage insuffisant

Veillez à chauffer suffisamment la membrane. Si elle n'est pas suffisamment chauffée, l'adhérence au support, entre les couches ou sur les chevauchements sera réduite.

1. Si la membrane n'adhère pas à d'autres éléments, soulever et retorcher les zones non collées.

Symbole saisonnier

Note : Si un symbole saisonnier est imprimé sur l'étiquette du rouleau, il est conseillé d'utiliser la membrane pendant la saison indiquée.

Collage à des températures élevées

Remarque : Lors de la pose de la membrane à des températures élevées, l'adhésif intégral devient "col-

lant" et peut limiter les opérations de pose..

ALIGNEMENT

IMPORTANT

Éviter les joints coïncidents

Pour éviter la coïncidence des joints, les membranes doivent être posées parallèlement l'une à l'autre. En cas d'application sur une autre membrane bitumineuse, veiller à chevaucher les recouvrements de la couche précédente.

1. Dérouler la membrane.
2. Aligner la membrane.
3. Rouler la membrane avant l'application.

RECOUVREMENTS DES MEMBRANES

1. Faire superposer les membranes sur un minimum de 100 mm sur les côtés et de 150 mm à chaque extrémité.
2. Au niveau du chevauchement final, couper un coin de 100 mm de côté à un angle de 45°.
3. Souder les chevauchements avec le plus grand soin jusqu'à ce qu'un filet de mélange fondu d'environ 10 mm de largeur sorte le long de la ligne de chevauchement.

TORCHAGE

1. Chauffez le support et le film de soutien sur la face inférieure de la membrane à l'aide d'un brûleur à gaz.
2. Lorsque le film de protection commence à fondre, la membrane est prête à être collée.
3. Roulez la membrane chauffée vers l'avant et appuyez-la fermement contre le support pour la coller.
4. Veillez à ce qu'un cordon de bitume fondu soit visible sur toute la longueur des côtés et des extrémités du chevauchement lors de la pose.

Supports adaptés à l'application par torche

- Béton
- Chape en perlite
- Membranes bitumineuses à surface lisse
- Revêtements (vérifier la compatibilité)
- Maçonnerie en briques
- Chapes à base de ciment

DÉTAIL

1. Utiliser un couteau bien aiguisé pour découper tous les détails tels que les angles internes et externes, les relevés, les tuyaux d'aération, les drains, les ferronneries de soutien, etc.

Pour plus d'informations sur les détails, se référer à la déclaration de méthode correspondante.

MAINTENANCE

Vérifier la fonctionnalité des ouvrages auxiliaires, des solins, des sorties de drainage, des tuyaux de trop-plein, etc.

Enlever les feuilles, mousses et autres végétaux qui pourraient provoquer des mares sur le toit et surcharger le système d'évacuation.

Notice produit

SikaShield® P34 S 4 mm

Mars 2025, Version 03.02

020920011990001697

Pour maintenir la fonction de la membrane d'étanchéité du toit pendant toute sa durée de vie, il est conseillé de prévoir une inspection périodique de la membrane et des détails.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Tunisie

Zone Industrielle
2086 Douar Hicher.Tunisie
sika.tunisienne@tn.sika.com
Tél. 00216 700 22 700
Fax.00216 715 47 130
tun.sika.com

Notice produit

SikaShield® P34 S 4 mm
Mars 2025, Version 03.02
020920011990001697

SikaShieldP34S4mm-fr-TN-(03-2025)-3-2.pdf